Index of Claims



Application/Control No.

10/020,157

Examiner

Ronald D. Hartman Jr.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CACHAT ET AL.

Art Unit

2121

√	Rejected
II	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim																						
	Cla	aim	L	_			Dat	e		,		l	Cla	<u>aim</u>	<u> </u>	_			Date	<u>e</u>	_	_
S2	Final	Original	129										Final	Original								
3			V	Ł										51								Ī
S4		2	V								L			52								I
5		3	<u> </u>	1_			┖				L							<u> </u>			L	ļ
S6			L	_	╙	┺	L	_	<u> </u>	<u> </u>	╙							<u> </u>	L_		L	1
T	<u> </u>		V	<u> </u>	╄-		ـــ	╙	_	┞	┡					_		<u> </u>	_	<u> </u>	L	1
S			4	<u>} </u>	ļ	ـ	↓	├	 _	┡	ـــ						<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>	ļ
9				辶	╀	╀	╀	_	├	┞-	├—				<u> </u>			├	L	├-	\vdash	ł
10				<u> </u>	╀	╄	⊬	├	⊢	├	-				H		_		┞	⊢	⊢	ł
11				┡	╀	╁	⊢	┢	⊢	 	⊬						┝	├			⊢	ł
12			_	/	╁╌	╁	-	╁	-	-	┢	1				-	├	_		-		ł
13				┢	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┢	\vdash				H		┝				⊢	ł
14 v				 	\vdash	╁┈	\vdash	┢	├	┢	\vdash	1			\vdash	-	⊢	├	\vdash	-	-	ł
15					╁	╁	1	┢	┢	┢	┝					_	-	\vdash		 	⊢	ł
18			1	r		\vdash	 	╁	┢	\vdash						-	\vdash	┢	┢	 	\vdash	ł
18	 		<u> </u>	-	╁	┰	1	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	1					-	-	-			ł
18 68 19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 93 94 44 94 45 96 46 97 48 99 99 99			<u> </u>	-	-	┢	 	 -	┢	_	H			67			\vdash	\vdash	\vdash	-		t
19		18	7	•	╁	Т		<u> </u>	 	t	t						\vdash	\vdash	\vdash	-		t
10			7		1		t	<u> </u>		t								t		H		t
21 0 71 72 73 74 72 73 74 74 75 75 76 77 75 76 77 78 79 78 79 79 79 80 81 81 82 83 81 82 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 90 91 91 92 93 93 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 96 97 98 99			1			†	T		\vdash		\vdash							-	<u> </u>			t
22 V 72 73 24 V 74 75 26 75 76 77 28 77 78 79 30 80 81 82 31 82 82 83 33 84 84 84 35 86 87 88 36 86 87 88 37 88 89 90 40 90 90 91 41 92 93 94 44 94 94 94 45 96 97 98 48 99 99 99		21			İ	T	<u> </u>	<u> </u>	T	\vdash	\vdash	1						_	_			t
23 1 73 74 25 1 75 75 26 1 75 76 27 77 77 78 29 80 81 82 30 80 81 82 33 83 84 83 34 84 85 86 37 88 88 88 39 88 89 90 41 99 90 91 41 92 93 94 44 94 95 96 47 97 98 99 48 99 99 99			7		1		\vdash					1 1			П			_				t
24 V 74 75 25 V 75 76 27 77 77 78 29 79 80 81 30 80 81 82 33 83 83 83 34 84 85 85 36 86 87 88 37 88 88 89 40 90 90 91 41 92 93 94 42 92 93 94 43 94 95 46 96 97 48 99 99			V		1	ļ						1 1						Г				t
26 \$\sqrt{2}\$ \$\sqrt{7}\$ \$\sqrt{8}\$ \$\sqrt{9}\$ \$\sqrt{9}\$		24	V									ll		74								İ
27 38 77 78 29 30 80 81 31 82 83 84 35 85 85 85 36 86 87 88 39 88 89 90 40 90 91 92 41 92 93 94 43 94 94 94 45 96 97 98 48 99 99 99																						Ī
28 78 29 80 31 80 32 83 33 84 35 85 36 85 37 86 39 88 40 90 41 90 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99			/																			
29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 83 36 85 37 86 38 86 39 88 40 90 41 90 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99 99 99					L	L	L				L											
30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 99 42 99 43 94 44 99 45 99 46 99 47 99 48 99 99 99					_		ļ				_							L		L	L	l
31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 99 42 92 43 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 99 49 99				_	L	_	ļ								Ш				lacksquare	Ш		ļ
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 90 42 92 43 92 43 94 45 95 46 95 47 97 48 99 99 99				_	╙	_	ļ								Ш			_		L.		ļ
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 90 42 92 43 92 43 94 45 95 46 95 47 97 48 99 99 99				<u> </u>	ļ	├_	ــــ	ļ	<u> </u>	ļ										L	<u> </u>	ļ
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	⊢	┝	 	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>				Ш			<u> </u>		ļ.,	_	ļ
35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 95 96 97 98 48 99 49 99			_	_	┡	1	-	_	⊢	<u> </u>	-				Н			<u> </u>	_			ŀ
36 86 37 88 38 88 39 90 41 90 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	<u> </u>	├	├-	<u> </u>	\vdash	\vdash	-	-				\vdash			 	<u> </u>	├	H	ŀ
37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 92 92 93 93 94 94 95 96 97 98 98 99	-		_	<u> </u>	╁	-	-	\vdash	├	\vdash	-				Н			<u> </u>		\vdash		ŀ
38 88 39 90 40 90 41 91 92 92 93 93 94 94 95 96 97 98 98 99	<u> </u>		_	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	├—	├	├				Н			H		├-		ŀ
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 95 95 96 97 48 98 49 99	-			-	 	+-		\vdash	\vdash	-	\vdash	}			\vdash	_		\vdash	 	\vdash	\vdash	ŀ
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	 -	t	 	\vdash	\vdash		-	├	}			\vdash			-		\vdash		ł
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					t	\vdash	\vdash	\vdash		-	 		-+		\vdash			\vdash	\vdash	-		ł
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41			1-	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash	T			91	\vdash	-			\vdash	-	\vdash	t
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Г	1			П	\vdash			$\overline{}$	92	\vdash			_		\vdash	\vdash	t
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Ι_	T					Г			93				П			_	İ
45		44												94								r
46 96 97 97 48 98 99 99 99		45												95								ľ
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99												[96								ſ
49 99 99														97								ſ
					匚	匚								98								ſ
50		49				匚					Ĺ	[99								Ĺ
		50										[\Box	100								Ĺ

Cla	Claim			Date									
Final	Original												
"	ō												
	51					İ							
	52 53							T	Г	Г			
	53	\vdash	Г	Τ	T		Ι-	Т					
	54	\vdash	Т	<u> </u>	<u> </u>	t		 		\vdash			
	55				T	T		┢					
	56			Ħ		T	\vdash	Г	П				
	57	_		H	 	\vdash		-	<u> </u>				
1	58	Г	T	T				T	T				
	59		T				Т	\vdash	Г				
	60		Г	Г	\vdash		T	\vdash					
	61					1		_					
	62	Т											
	63			\vdash	_			 	 	\vdash			
	63 64		┪	\vdash					\vdash	_			
	65					T				 			
	66	$\overline{}$											
	67			✝		\vdash	_	_					
	68					\vdash				Т			
	69			H	t	\vdash				_			
	70		-	-	-					-			
	71			 	┢	 		\vdash		\vdash			
	72	\vdash			┢	H	\vdash	H		\vdash			
	72 73		 	\vdash	\vdash	┢	\vdash			\vdash			
	74	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-					
	75		-	Н			┢┈	\vdash					
	76	_		H	H	-	\vdash	\vdash					
	77		\vdash	_	\vdash								
	78		\vdash										
	79												
	80			_			Н	\vdash					
	81			İ				_					
	82												
	83												
	84												
	85			T									
	86			ļ									
	87												
	88												
	89												
	90												
	91												
	92												
	93												
	94					\Box							
	95												
	96												
	97												
	98												
	99												
	100												

Teal Teal	Claim		Date									
101			Г								П	
101	a	na			l							
101	-i	ij									ΙI	
102	_	Ō									ΙI	
102		101	┢	┢	\vdash	⊢	├	┝	-		\vdash	
105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 148 149		101	_	-	⊢	⊢	⊢	-	├—	-	╁	
105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 148 149		102	┝	H	⊢	┢	-	⊢	-	┢	Н	
105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 148 149		103	┝	-	-	⊢	-	 	-	-		
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 149 149 149 149 149 144 145 146 147 148 149		104	┝	-	⊢	\vdash	⊢	-	⊢	-	\vdash	
107	-	100	-	⊢	⊢	⊢	-	├	⊢	-	Н	
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		100	_	⊢		⊢	⊢		\vdash	┝	\vdash	
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107	\vdash	-	-	⊢	┝	-	_	-		
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		100	-	├	-	-	-		-	-	Н	
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		109		<u> </u>		_	-	_	<u> </u>	L		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110	<u> </u>	<u> </u>	_	-	\vdash	<u> </u>	-	_		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117	<u> </u>	-	-	-	 	\vdash	 	<u> </u>	$\vdash \vdash$	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112				<u> </u>	\vdash	<u> </u>		\vdash	\vdash	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113	_	\vdash	-	-	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	_	\vdash	<u> </u>	├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116	<u> </u>	ļ		<u> </u>	┞	L	L_	<u> </u>	$\vdash \vdash$	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		117		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		Щ	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>		L	Щ	
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119		_	ļ	_	<u> </u>				Ш	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120		<u> </u>		<u> </u>				_	Ш	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		121		L	L.	<u> </u>					Ш	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		122			_	_	_				Щ	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		123		<u> </u>	_	<u> </u>	_				Щ	
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148		124		_	_	_	<u> </u>		_	_	Щ	
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148		125			_	L	<u> </u>				Ш	
128		126			_	_	<u> </u>				Щ	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		127			<u> </u>	<u> </u>	_				Щ	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		128		_	\vdash		_	_	_		\vdash	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129			Н	\vdash	<u> </u>	_		_	Н	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130		_		_	<u> </u>				Ш	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	131		Н	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>		<u> </u>	\sqcup	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132			\vdash	\vdash	_		_	\vdash	니	
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133		Ь	\vdash	_			<u> </u>	 	Щ	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134		Ь	<u> </u>	ļ	\vdash	_	Щ	 	$\vdash \vdash$	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135		<u> </u>	Ь	L.,	H	H		<u> </u>	Н	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130		Н	\vdash	<u> </u>	\vdash	_	\vdash		Щ	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		13/		-	-	<u> </u>	\vdash		<u> </u>		Н	
140 141 142 143 144 145 146 147 148		138		H	H	L	\vdash		ļ.,		Н	
141 142 143 144 145 146 147 148		139		\vdash	 	<u> </u>	ļ	_	\vdash	\vdash	Щ	
142 143 144 145 146 147 148				_	_	_						
143 144 145 146 147 148			_	-	_	<u> </u>	H			\vdash	Щ	
144		142		-				_		Н		
145 146 147 148 149				<u> </u>		_	 		Ь.,	Н	\vdash	
146 147 148 149					Ь.,		<u> </u>		\Box	Н		
147 148 149							<u> </u>		Ш	Щ	Ш	
148				\vdash	\vdash		_			Ш	Щ	
149				Щ	\vdash		_		\Box	Ш	Щ	
			_	\vdash		_	<u> </u>			Ш	Щ	
150				\vdash	$\vdash \dashv$		$\vdash \dashv$			Ш	Ш	
		150					Щ				Ш	